

SECTOR

CP

TEF DIS

C) The t this patent I WARNING The informatic Possession of Form PTO-4354 (flav 698)

## ISSUE JLIP STAP & AREA (for a lonal cross references)

POSMON	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION	117	1 (das)	5/10/19
O.L.P.E. CLASSIFIER	0	175	5/18/49
FORESLIEV REVIEW	V	7/2029	5-75

## INDEX OF CLAIMS

-	Rejected	Non-elected Interference
	(Through numeral) Canceled Restricted	Appeal Objected

	_	m Date					_	Claim Date								Claim Date											÷										
ᅄ	m	ь	,		_		Dee		_	_	_	4	16	1	Н		_	-	T	•	_	_		Н				_	т	т	寸	T	Τ	_		П	۴
Pag	Original	2016		7.00	137.9	12-19.01					1	1	3	O O			١							П		Pine	Original	l	١	i		1	١				
╗	Œ		7	Z	7	Ē	-			_	$\neg$	┪		51	Т				П		П		П	П		П	101	Τ	Ι	I	Ι	$\neg$					
21	. 2	П	Ť	71	ግ	Т	┢		П	$\overline{}$	_	⊣		52	Т				П	П	П		Г	П		П	18	Τ	Ι	Ι		_					L
3	Ó	Ħ	+	Ħ	T	1	$\vdash$	Н	Н		$\neg$	┪	٦	53	Т	г				J	7	_	Г	П		Г	103	Т	Т	Т	1	1					L
Ý	4		H	Ħ	Ħ	H	1	Н	Н	-	Н	╛	- 1	54	1	т	П	П	И			Т	Г				104	Т	Τ.	I							L
5	5	۲	Ħ	Ħ	1	H	t	Н	г	П	П	_	- 1	55		Т						Т	Г				105	Ι	I		$\Box$					ш	Ŀ
6	6		Ħ	Ħ		T	т	т	Т	П	П	7		58			17						Г				106	Τ.	. [	_		_		_		ш	L
7	7	r	Ħ	T	T	ı	Т	Т	Г	П	П		- [	57			7							Ш		L	107	1	4	4	4	4	_	_	_	1	Ŀ
8		T	Ħ	٦	Т	П	Т	Т	Г	П	П			54			7					L	L	Ш		┕	108	4	4	4	4	4	_	_	_	Ŀ	Ŀ
9	9		П		T	П	Г							59			$\Box$					L	L			╙	109	+	4	4	4	4	_	_	⊢	-	ļ.
Į.	10		П	1		П	L		$\Gamma$				L	60		<u>_</u>	┖	_	Ш	ш	Ш	L	┺	1		L	110	+	+	4	-	-	_	-	⊢	⊢	ł
и	11	П	Ш	1		П			L				- 1	81		L	┖	L	Ш	Ш	L	L	┺	┡		⊢	111	+	4	4	4	-	_	Н	⊢	⊬	ł
12	Е	1	II	1	Ι	П	L		L	ட		_	L	62		╙	┺	<u> </u>	Ш	ш	_	╙	-	⊢		1	112	+	+	+	-	-	_	-	┡	۰	ł
13	9	1	П	1		Ц	L	┺	┺	L	Ш	Ц	L	63		₽	⊢	⊢	L	⊢	⊢	L	⊢	╀		⊢	114	+	+	+	+	-	_		١.	٠	ł
12	2	1	Ц	4	I	П	┺	┺	_	┖	ш	Щ	L	64		⊢	⊢	┞-	-	⊢	⊢	H	+-	+	1	⊢	115	+	+	+	Н	-	-	H	+	+-	t
n	9	Ш	Ц	1	4	Н	₽	↓	╄	⊢	Н	Н	l F	65		⊢	+	⊢	⊢	⊢	⊢	┝	₽	╀	ł	Н	116	+	+	+	-	-	-	Ť	+-	t	t
16	2)(	ш	Н	1		Н	╀	╄	⊢	╄	Н	Н	h	67		╀	⊢	⊢	⊢	-	⊢	⊢	╁	╁	ł	Н	117	+	+	+	-	Н	_	Н	+	t	t
17	×	N	Н	7	Η-	Н	╀	╀	╀	⊢	Н	Н	l F	66		╌	⊢	⊢	╌	⊢	⊢	⊢	┿	╀	1	Н	118	+	-+	$\dashv$	_		-	Н	+	٠	t
11	μ	ч	Н	+		Н	ł-	╄	⊢	⊢	Н	Н	l F	6		Н	╁	-	⊢	-	╌	┝	+	╁	1	$\vdash$	119	$\forall$	+	_		Н	Т	Н	+	t	t
2 かといることかん	2	Ķ.	Ц	4,	Щ-	Н	+	╀	⊢	⊦	Н	Н	l ŀ	70		٠	⊢	Н	⊢	⊢	+	Н	٠	+-	1	$\vdash$	120	+	+	_		Н	Н	۲	+	t	1
14	٧	Ъ	4	7	ı.	Н	╀	+	╄	₽-	Н	_	H	17		+	╀	⊢	⊢	╌	⊢	⊢	┿	+	1	$\vdash$	121	+	+	+	-	Н	-	Н	٠	+	t
12(	2	)	4	_	#	1	+	₩	╀	╀	Н	Н	1	17		╁	╁	╁	⊢	⊢	+	┝	+	+	1	Н	122	+	+	-	_	Н	Н	H	t	+.	t
THE PERSON	4	Ł	+	_	╟	Н	╀	+	+-	╀	⊢	Н	lŀ	7		+	+	۰	+	۰	╆	۰	+	t	1	Н	123	7	7	7	Т	П	Т	Т	T	T	1
ы	н	ж	Н	_	₩	Н	+	+	+	+	╌	Н	lŀ	7		+	+	+	۲	+-	1	t	T	$^{+}$	1	Н	124	ℸ	ℸ					Г	Т	Τ.	1
Ħ		٠	Н	-	₩	Н	+	+	+	٠	+-	Н	1	17		+	+	۰	т	1	+-	t	t	T	1		125	ℸ	7		Т	Г			Т	Τ	1
H	Ė,	Ъ	4	_	╫╴	Ħ	+	+	+	+	+-	Н	l I	7	в	۰	т	т	1-	т	T	T	Т	1	1	Г	126	Т	П					Γ	Τ	Ι	
K.	2	7	+	_	₽	1	+	+-	t	+	+	П	i i	7		T	+	Т	T	Т	т	T	T	1	1		127	I	$\Box$					L	I	ŀ	
۳	28	1	٦	Т	۳	۲	+	1	+	T	т	Т	1 1	71		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Τ.	]	Е	126				_	L	L	L	┸	1	
Н	25	1	1	_	H	t	+	+	+	+	т	Т	1 1	7	•	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Г	Т	Т	]		129					ш	L	L	┸	1	
-	30	ot	7	Г	t	t	+	T	$^{+}$	T	т	Г	1 t	6		T	Т		П	Т	L	Ι	Ι	L	]		130	_	_	Ш	L	┖	L	L	4	4	_
Г	3	1	7		1	T	Т	Т	Т	Т	Т	Г	1 [	8		Т	Τ	Е	Т	L	L	L	1	L	1	L	131	_	4	_	_	┞-	L	₽	4	4	_
г	3	2		Г	T	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Г	1 1	8		L	L	L	L	L	L	L	L	$\perp$	1	L	132	_	4	L	L	┞-	L	1	+	+	
Г	3		_		Т	Т	Т	Т	Τ	П	П		]. [	a		I	L	L	L	┺	┸	L	1	4	1	L	133	_	_	Ŀ	L	┡	1	+	+	4	_
Г	3			Г	Г	Т	Т	Т	Τ	I	Г		1	8		L	┸	┸	┺	┸	┺	L	1	4	4	$\vdash$	134	4	_	L	ļ.,	⊢	╀	+	+	4	_
	35			ш	Γ	Ι	Ι	I	I	L	L		,	- 8		╀	┸	╄	┺	┺	┺	1	+	+	4	⊢	135	-	4	H	H	╀	╀	+	+	+	-
	34			L	L	L	1	┸	┸	┸	┸	L	1 1	_ 8		┺	┸	┺	┺	┺	┺	+	+	+	41	$\vdash$	137	-	-	H	⊢	╀	╀	+	+	+	-
	3			L	L	L	1	1	1	1	1	_	1 1	1		+	1	_	+	1	╄	╀	+	+	4.	$\vdash$	138	-	_	⊢	⊢	₽	╀	+	+	+	-
L	34			L	1	1	4	4	4	┸	1	L	1 1		8	+	4	+	┰	+	+	╀	+	+	-U	$\vdash$	139	$\dashv$	-	⊢	⊦	╀	٠	+	+	+	-
L	3		Ŀ,	L	┺	1	4	4	4	+	1	┺	1 1		9	+	+	+	╄	+	+	٠	+	+	4	Н	140	_	-	⊢	⊢	+	٠	+	+	+	-
L			L	L	L	L	1	1	1	1	┸	┺			0	+	+	+	+	+	+	+	4	+	4	H	141	-	Н	⊢	⊢	₩	╀	+	+	+	-
	4			L	L	1	1	4	1	┸	1	1_		-		+	+	+	╀	╀	+	+	4	+	4	$\vdash$	142	Н	Н	⊦	⊢	₽	╀	+	+	+	-
	4		_	L	Ι.	1	1	1	1	4	┸	╄	- 1		2	+	+	+	+	+	+	+	4	+	4.	Н	143	Н	Н	⊢	⊢	╀	┿	+	+	+	-
Ľ	4		_	L	1	1	4	4	+	+	+	1	4 1		8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	H	144	Н	Н	⊢	۰	٠	+	+	+	+	-
Ĺ	4		_	L	L	1	4	4	+	+	+	1	4 1		¥ 8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	H	145	Н	Н	⊢	۰	٠	٠	+	+	+	-
$\perp$	14		_	L	1	4	4	+	+	+	+	+	4 1		8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-1	H	144	Н	Н	۰	+	+	٠	+	+	+	-
$\vdash$	4		_	₽	+	+	+	+	+	+	+	+	4		77	+	+	+	+	+	+	٠	+	+	4	H	147	Н	-	t	+	t	t	+	+	+	-
$\perp$	4		L	1	+	4	+	4	+	+	+	+	4 1		90 i	+	+	+	+	+	+	+	1	+	4	H	148	Н	Н	۲	۲	+	1	+	+	+	-
1	4	<b>a</b>		1	1	ш	_	ш.	1		_	ь.		- 1	~	4	+	+	+	+	+	+	-	+	-1	- 1-	+	-	-	+-	+	+	٠	+	+	-	-

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here